



Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular

Departamento de Biologia Celular Setor
de Ciências Biológicas Universidade
Federal do Paraná



EDITAL 01/2026 PPGBCM-UFPR

EDITAL DE PROCESSO SELETIVO PARA CURSO DE PÓS- GRADUAÇÃO *stricto sensu* – MESTRADO

O Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular (PPGBCM), no uso de suas atribuições legais e regimentais, após deliberações na reunião ordinária do colegiado, realizada no dia 03 de março de 2026, torna pública a abertura do processo seletivo para ingresso no Programa, na modalidade de Mestrado e, considerando:

- a Resolução 32/17-CEPE, a qual estabelece normas gerais únicas para os cursos de pós-graduação *stricto sensu* (mestrado e doutorado) da Universidade Federal do Paraná;
- a Lei nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996, a qual estabelece as diretrizes e bases da educação nacional;
- a Lei nº 9.784 de 29 de janeiro de 1999, a qual regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal;
- o Regimento Geral da Universidade Federal do Paraná;
- o Regimento interno do Programa de Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular da Universidade Federal do Paraná;
- a Recomendação nº 09/2016 da Procuradoria da República no Estado do Paraná;
- a Resolução 02/25-CEPE, a qual institui normas para procedimentos, editais e reserva de vagas para processos seletivos da Pós-graduação *stricto sensu* da UFPR.

RESOLVE: Estabelecer datas, critérios e procedimentos para a seleção e admissão aos Cursos de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular, na forma deste Edital.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

O processo seletivo será regido por este edital e realizado pela comissão de seleção, estabelecida em reunião ordinária realizada no dia 05 de fevereiro de 2026, composta por cinco representantes do corpo docente do Programa, Professores(as) Drs(as). Fernanda Fogagnoli Simas, Lucélia Donati e Marcel Ivan Ramirez Araya como titulares, e Francisco Filipak neto e Alessandra Aguiar como suplentes.

2. DAS VAGAS

2.1 Serão ofertadas 23 vagas para o curso de MESTRADO. As linhas de pesquisa e de atuação dos orientadores podem ser consultadas no ANEXO IV deste edital e no site <http://www.pgbiocel.ufpr.br/portal>. Os orientadores do Programa que ofertarão vagas neste processo seletivo estão listados na tabela abaixo:



Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular

Departamento de Biologia Celular Setor
de Ciências Biológicas Universidade
Federal do Paraná



DOCENTE	vagas para MESTRADO	Link para currículo Lattes
Alexander Welker Biondo	2	https://lattes.cnpq.br/2978847453165582
Andrea Rodrigues Avila	1	http://lattes.cnpq.br/6529345404413981
Anny Kulig	1	http://lattes.cnpq.br/2767622732420660
Bruno Dallagiovanna	1	http://lattes.cnpq.br/5038843270685960
Carolina Oliveira	1	http://lattes.cnpq.br/1040170667827052
Célia Cavichiolo Franco	1	https://lattes.cnpq.br/9436687101313785
Ciro Alberto de Oliveira	1	https://lattes.cnpq.br/7666734780195647
Cláudia Machado	1	http://lattes.cnpq.br/1400221231229227
Daniela Parada Pavoni	1	http://lattes.cnpq.br/7203560719574116
Edvaldo Trindade	1	http://lattes.cnpq.br/7677279818472797
João Armando Brancher	1	http://lattes.cnpq.br/5460397708527612
José Eduardo Vargas	1	http://lattes.cnpq.br/9525858900171217
Katya Naliwaiko	1	http://lattes.cnpq.br/9989637545815762
Lia Nakao	1	https://lattes.cnpq.br/7495729402863374
Lucélia Donatti	2	http://lattes.cnpq.br/8059432725797514
Luiza Gremski	1	http://lattes.cnpq.br/0195255019285499
Maria Cristina Leme Godoy	1	http://lattes.cnpq.br/0433167225347137
Maritana Prodocimo	1	http://lattes.cnpq.br/3045611249911893
Sheila Winnischofer	1	https://lattes.cnpq.br/2704791842680040
Silvio Sanches Veiga	1	http://lattes.cnpq.br/1307617859068869
Tiago Graf	1	http://lattes.cnpq.br/8325795634809557

2.2 O candidato concorre à vaga ofertada pelo orientador que realizou a concordância de orientação no momento de sua inscrição. Caso o candidato seja aprovado e o orientador não tenha mais vaga para absorvê-lo, ele poderá solicitar matrícula em vagas não ocupadas de outro orientador (que tenha ofertado vagas conforme tabela constante no item 2.1), mediante carta de aceite do novo orientador.

2.3 Conforme determinado pela resolução 32/17-CEPE, fica reservado o percentual de 5% das vagas previstas no presente edital aos servidores da UFPR, desde que atendam os seguintes requisitos:

2.3.1 Comprovação da reciprocidade de interesse da Instituição, por meio de ofício da chefia imediata e extrato de ata com aprovação em plenária departamental e/ou conselho setorial, quanto à aplicação da capacitação oferecida pelo programa de pós-graduação nos cursos de mestrado e doutorado, no exercício do cargo ocupado pelo interessado.

2.3.2 Aprovação no processo seletivo, com obtenção de nota igual ou superior a nota de corte.

2.4 Em atendimento à Resolução nº 02/25-CEPE, que institui normas para a implementação de ações afirmativas na pós-graduação stricto sensu da UFPR, o Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular destina 20% (vinte por cento) das vagas ofertadas neste edital às candidatas e candidatos que se autodeclarem pertencentes a, pelo menos, uma das seguintes categorias:

- Pessoas negras (pretas ou pardas);
- Pessoas indígenas;
- Pessoas quilombolas;



Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular

Departamento de Biologia Celular Setor
de Ciências Biológicas Universidade
Federal do Paraná



- Pessoas com deficiência (PcD);
- Pessoas surdas;
- Pessoas trans (transexuais, transgêneros e travestis);
- Pessoas refugiadas e apátridas.

2.4.1. A inscrição por ação afirmativa exige o envio de um termo de autodeclaração específico (disponível em: <https://www.prppg.ufpr.br/site/pb/banca-unificada/coesafirmativas.docx>) e , quando aplicável, o envio dos documentos comprobatórios, conforme o artigo 3º da Resolução 02-2025-CEPE.

2.4.2. A participação na banca unificada de validação das autodeclarações é **obrigatória** para pessoas candidatas que desejem concorrer às vagas reservadas às ações afirmativas para ingresso no PPGBCM. Tais candidatos deverão ser avaliados pela banca unificada de validação em data anterior a liberação do resultado do processo seletivo. O edital com o cronograma das datas de inscrições e da realização das bancas está disponível em : <https://www.prppg.ufpr.br/site/pb/banca-unificada/>

2.4.3. A pessoa que não for validada na banca unificada de validação ou não comparecer na data designada será automaticamente redirecionada para a ampla concorrência, desde que tenha obtido nota suficiente nas etapas eliminatórias. Será garantido o direito à continuidade no processo, sem prejuízo à sua classificação geral.

2.4.4. Candidatos(as) que tiverem autodeclaração invalidada em processos seletivos da UFPR não poderão se inscrever novamente pela mesma modalidade de ação afirmativa, conforme Art. 6º, §3º da Resolução nº 02/25-CEPE.

2.4.5. Caso haja sobra de vagas destinadas às ações afirmativas após o encerramento do processo de validação e classificação, estas serão revertidas para a ampla concorrência, conforme §5º do Art. 2º da Resolução nº 02/25-CEPE.

2.4.6. Candidatos(as) inscritos(as) na ampla concorrência poderão ser considerados(as) para as vagas de ações afirmativas, caso se enquadrem nos critérios estabelecidos e a nota os(as) qualifique, conforme §3º do Art. 2º da Resolução nº 02/25-CEPE.

2.4.7. Estão dispensadas da participação na banca unificada de validação pessoas que já tenham sido validadas em ingresso anterior por ações afirmativas na UFPR, mediante apresentação de comprovação documental no ato de sua inscrição ao certame, conforme Art. 6º, §1º da Resolução nº 02/25-CEPE.

2.5 A lista dos candidatos aprovados e classificados obedecerá ao limite máximo de vagas previstas neste edital e à capacidade de orientação de cada professor integrante do corpo docente, conforme as normativas da CAPES.

3. DAS INSCRIÇÕES

3.1. Previamente à inscrição, o candidato deverá analisar o quadro de vagas ofertadas, bem como dos orientadores que estão ofertando vagas, e solicitar uma carta de aceite do provável orientador para que seja apresentada no momento da inscrição.

3.2. As inscrições para o processo de seleção serão realizadas de forma *online*, na página do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular (www.pgbiocel.ufpr.br), no período de 07/03/2026 até às 23h59min (horário de Brasília) do dia 09/04/2026.

3.2.1 Não serão aceitas inscrições submetidas por qualquer outro meio, tampouco após o prazo final de recebimento estabelecido no item 3.2.



Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular

Departamento de Biologia Celular Setor
de Ciências Biológicas Universidade
Federal do Paraná



3.3. Para se candidatar a uma vaga, o candidato deverá preencher de forma online (www.pgbiocel.ufpr.br) a ficha de inscrição e anexar arquivos em formato “.pdf” dos seguintes documentos:

- a) Cópia do documento de identidade e CPF ou passaporte (caso o candidato seja estrangeiro). Serão aceitos também como documentos oficiais de identidade: Carteiras ou Cédulas de Identidade expedidas pelas Secretarias de Segurança, pelas Forças Armadas, pela polícia Militar, pelo Ministério das Relações Exteriores; Cédulas de Identidade emitidas por Ordens ou Conselhos de Classe que por lei federal valham como documento de identidade; Carteira de Trabalho e Previdência Social; Carteira Nacional de Habilitação (com fotografia), na forma da Lei nº 9.053/97;
- b) Cópia do diploma ou documento comprobatório de conclusão de curso de graduação reconhecido pelo MEC, ou declaração de estar cursando o último período do curso de graduação como provável formando; A inscrição de candidato estrangeiro portador de diploma de curso superior de Graduação expedido por instituição estrangeira e reconhecido (pelo MEC, pela CAPES, ou instância legal do país onde o curso foi realizado) poderá ser admitida desde que o candidato comprove a regularidade de sua situação no Brasil.
- c) Currículo conforme modelo constante no ANEXO III apresentando a tabela preenchida com as respectivas pontuações de acordo com o ANEXO II, em formato “.pdf”, com documentos comprobatórios organizados na sequência em que as diversas atividades e produções aparecem na tabela. Produção não documentada não será pontuada na avaliação;
- d) Carta de concordância de orientação assinada e datada pelo futuro orientador (modelo no ANEXO I). Essa carta deverá ser anexada no campo nomeado “carta de recomendação” durante o processo de inscrição.
- e) Caso a inscrição seja por ação afirmativa deve-se anexar no campo “Outros documentos” o termo de autodeclaração específico preenchido (disponível em: <https://www.prppg.ufpr.br/site/pb/banca-unificada/>) e, quando aplicável, o envio dos documentos comprobatórios, conforme as orientações específicas deste edital.

3.4. A comissão fará a conferência de toda a documentação enviada sendo que a ausência de qualquer documento ou a não correspondência de algum documento implicará na não homologação da inscrição.

4. DAS PROVAS DO PROCESSO SELETIVO

4.1. Os candidatos que tiverem suas inscrições homologadas participarão do processo seletivo, que ocorrerá no dia 16/04/2026 com início às 9:00h (horário de Brasília).

4.2. Os candidatos deverão apresentar documento com foto no momento da realização das provas.



Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular

Departamento de Biologia Celular Setor
de Ciências Biológicas Universidade
Federal do Paraná



4.3. A seleção será composta pelas seguintes avaliações:

- 4.3.1 Prova de biologia celular e molecular (nota eliminatória e classificatória, peso 7);
- 4.3.2 Análise do currículo** pontuado conforme ANEXO II (nota classificatória, peso 3).
- 4.3.3 Teste de suficiência em língua inglesa (não terá caráter eliminatório nem classificatório)

** Serão considerados habilitados para a análise de currículo, independente da linha de pesquisa ou de professor orientador, aqueles que obtiverem nota igual ou superior a 60 numa escala de 0 (zero) a 100 (cem) na prova de conhecimentos em biologia celular e molecular. Será eliminado do processo seletivo o candidato que obtiver média final inferior a 60 na referida prova.

4.4 Em caso de empate na média final dos candidatos, o critério de desempate será na sequência: a maior nota na prova de conhecimentos em biologia celular e molecular seguida da maior nota do currículo. Se houver empate em ambas as notas o critério de desempate será a idade, priorizando o candidato mais velho.

4.5 A prova de conhecimentos em biologia celular e molecular será realizada presencialmente, no Setor de Ciências Biológicas, UFPR.

4.5.1 No momento da inscrição, os candidatos que residam em outros países ou locais distantes de Curitiba poderão solicitar, via email (pgbiocel@ufpr.br), a realização das provas de forma presencial em outra universidade fora de Curitiba. Nestes casos, a solicitação deverá estar justificada e será analisada pela comissão de seleção. O parecer da comissão sobre a solicitação, bem como as instruções para a realização desta serão divulgadas em edital juntamente com o resultado das inscrições homologadas.

4.6 A prova de conhecimentos em biologia celular e molecular consistirá em questões objetivas e abordará os seguintes tópicos:

- a) Como as células leem o genoma: do DNA à proteína (capítulo 7)
- b) A estrutura das membranas (capítulo 11)
- c) Transporte através de membranas celulares (princípios do transporte transmembrana, transportadores e suas funções, canais iônicos e o potencial de membrana) (capítulo 12)
- d) Mitocôndrias (capítulo 14)
- e) Compartimentos intracelulares e transporte de proteínas (capítulo 15)
- f) Citoesqueleto – filamentos Intermediários, microtúbulos e filamentos de actina (capítulo 17)

Bibliografia recomendada: ALBERTS, Bruce; BRAY, Dennis; HOPKIN, Karen; JOHNSON, Alexander; LEWIS, Julian; RAFF, Martin; ROBERTS, Keith; WALTER, Peter. *Fundamentos da biologia celular*. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.

4.7. Conforme §2º da Portaria 01/2025 do PPGBCM, candidatos que já tiverem sido submetidos a processos seletivos no PPGBCM (mestrado) nos últimos 5 anos, e tiverem sido aprovados, poderão optar, no ato da inscrição, por utilizar a nota da prova de conhecimentos em biologia celular e molecular previamente obtida. Neste caso, o candidato fica isento de realizar tal prova de conhecimentos no processo seletivo atual.

4.8. Ao currículo serão atribuídas notas de 60 a 100. A pontuação final dos currículos será o somatório das pontuações atribuídas aos itens constantes na tabela de pontuação (ANEXO II). Após pontuação, os currículos serão ranqueados, sendo atribuída a nota 100 ao currículo com pontuação mais alta e nota 60 ao de pontuação mais baixa. As notas dos demais currículos serão calculadas



Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular

Departamento de Biologia Celular Setor
de Ciências Biológicas Universidade
Federal do Paraná



conforme fórmula abaixo:

Nota do currículo "X" = $[(ptX - ptb) \times 40 / (pta - ptb)] + 60$

Onde: ptX = pontuação do currículo do candidato "X", ptb = pontuação do currículo com nota mais baixa, pta = pontuação do currículo com nota mais alta.

DA BANCA DO PROCESSO SELETIVO

5.1 A banca será constituída pela comissão de seleção, composta por professores membros do Programa que foram designados pelo Colegiado do Programa, conforme determinado pelo Artº. 46 da resolução 32/17-CEPE.

5.2 A correção das provas será realizada por pelo menos dois membros da comissão e conflitos de interesse serão evitados pela codificação das provas desde sua aplicação até a finalização da correção.

5.3 A banca examinadora não poderá ser formada por servidor ou terceiro que tenham relações de parentesco, de filiação, societárias e/ou comerciais entre si ou com os candidatos.

6 DA APROVAÇÃO, MATRÍCULA E CONCESSÃO DE BOLSA

6.1 A comissão do processo de seleção emitirá parecer com a ordem dos candidatos aprovados, considerando as vagas ofertadas (item 2 deste Edital) e o desempenho nas avaliações (item 4 deste Edital).

6.1.1 Dentro de limite reservado de 20% previsto no item 2.4, os candidatos que tiverem concorrido às vagas destinadas às ações afirmativas (previstas na Resolução 02/25-CEPE) e que forem aprovados no processo seletivo terão prioridade na ocupação das vagas ofertadas pelo orientador. Na indisponibilidade de vagas do referido orientador, o candidato aprovado poderá ocupar prioritariamente vaga vacante ofertada por outro orientador.

6.2 Após divulgação do resultado final o candidato aprovado deverá solicitar sua matrícula à secretaria do PPGBCM-UFPR via email (pgbiocel@ufpr.br) entre os dias 01/05/2026 a 08/05/2026, seguindo as instruções recebidas após a solicitação.

6.2.1 Para o presente edital, há previsão de 4 (quatro) bolsas de mestrado (mensalidades de R\$ 2.100,00) com previsão de serem implementadas entre maio e agosto. Tal quantidade de bolsas está condicionada às políticas de distribuição das agências de fomento CNPq e CAPES.

6.3 A implementação dessas prováveis cotas de bolsa está condicionada ao cronograma e aos procedimentos de formalização a serem definidos pela CAPES, CNPq e PROPG/UFPR.

6.4 Os candidatos melhores classificados no processo seletivo terão prioridade no recebimento das bolsas, quando estas estiverem disponíveis, independente da ordem de matrícula no Programa.

6.4.1 Os candidatos cujos ingressos forem provenientes das ações afirmativas (previstas no item 2.4) terão prioridade no recebimento das bolsas independente da ordem de classificação e da ordem de matrícula no Programa.

6.5 Caso o candidato aprovado neste processo seletivo decida por realizar sua matrícula e não



Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular

Departamento de Biologia Celular Setor
de Ciências Biológicas Universidade
Federal do Paraná



seja contemplado com bolsa, ele poderá pleitear bolsas ofertadas em processos seletivos futuros do Programa. Para isso este deverá realizar o referido processo seletivo e concorrer ao ranqueamento de notas com os novos candidatos.

- 6.6. Caso os candidatos aprovados sejam contemplados com bolsas externas ao PPGBioCelMol/UFPR, as cotas de bolsas do Programa serão implementadas aos próximos candidatos aprovados seguindo a ordem de classificação.
- 6.7. A matrícula dos candidatos aprovados estará condicionada à leitura e ao aceite das normas contidas no Regimento Interno do Programa, aprovado em 2025, nas Portarias vigentes e na Resolução 32/17-CEPE, documentos estes disponíveis no site do Programa.
- 6.8. Conforme a Resolução 32/17-CEPE, para a concessão de bolsa de estudo será exigido o cumprimento dos requisitos estabelecidos pelas agências financiadoras.

7. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 7.1. Os editais, Portarias, avisos, comunicados e quaisquer outros expedientes relacionados a este processo seletivo serão veiculados, cumulativamente, no endereço eletrônico do Programa (www.pgbiocel.ufpr.br).
- 7.2. É permitida e incentivada a indicação de observador do corpo discente da pós-graduação no processo de seleção, com a possibilidade de participação, sem voto, em todas as fases.
- 7.3. Os candidatos poderão interpor recurso administrativo. O prazo para interposição de recurso contra os resultados será de 2 (dois) dias úteis a partir da divulgação dos resultados em edital (disponibilizado na página do Programa, <http://www.pgbiocel.ufpr.br>). O recurso deverá ser enviado por e-mail à secretaria do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular (pgbiocel@ufpr.br).
- 7.4. As datas de divulgação dos resultados e os prazos para interposição de recursos estão divulgados no item 8 (cronograma) deste Edital.
- 7.5. Os candidatos poderão entrar em contato com a secretaria do Programa e com a comissão de seleção exclusivamente por meio do e-mail pgbiocel@ufpr.br



Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular

Departamento de Biologia Celular Setor
de Ciências Biológicas Universidade
Federal do Paraná



8. CRONOGRAMA

8.6.

O

cronograma e prazos para as etapas de que trata este Edital é apresentado abaixo:

Etapa	Data
Inscrições	07/03 a 09/04/2026 (até às 23h59 horário de Brasília)
Resultado das inscrições deferidas e indeferidas	10/04/2026
Período para interpor recurso sobre as inscrições indeferidas	10 a 13/04/2026 (até às 23h59 horário de Brasília)
Resultado final das inscrições	14/04/2026
Prova de Conhecimentos Gerais em Biologia Celular e Molecular	16/04/2026 (das 9h às 12h30 horário de Brasília)
Teste de suficiência em inglês	16/04/2026 (das 14h às 16h horário de Brasília)
Local das provas	Setor de Ciências Biológicas da UFPR Endereço: Av. Cel. Francisco H. Dos Santos, SN; Jardim das Américas, Centro Politécnico da UFPR
Resultado	24/04/2026
Período para interpor recurso sobre o resultado	24 a 27/04/2026 (até às 23h59 horário de Brasília)
Resultado final	29/04/2026
Período de matrículas no PPGBCM	01 a 08/05/2026 (via email do PPGBCM)

Observação: todos os resultados serão divulgados cumulativamente no *site* do PPGBCM.

Curitiba, 07 de março de 2026.

Prof^a. Dr^a. Luiza Helena Gremski
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular



Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular

Departamento de Biologia Celular Setor
de Ciências Biológicas Universidade
Federal do Paraná



ANEXO I

(adicionar no campo nomeado “carta de recomendação” durante o processo de inscrição pelo SIGA)

TERMO DE CONCORDÂNCIA DE ORIENTAÇÃO

Venho informar à Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular da Universidade Federal do Paraná que o candidato_(CPF:_____) participará do Processo Seletivo para o Curso de _____concorrendo a uma vaga por mim ofertada no Edital 01/2026 do PPGBCM-UFPR.

Se aprovado, o aluno desenvolverá seu projeto sob minha orientação. Sobre a execução do futuro projeto de pesquisa ao qual o candidato estará vinculado, declaro que aceito supervisionar o candidato se ele atender as seguintes condições, que estão de acordo com o tipo de pesquisa e experimentos desenvolvidos em meu Grupo de Pesquisa:

() O candidato só realizará o mestrado ou doutorado caso possa dedicar-se exclusivamente ao projeto de pesquisa (independentemente de ser bolsista ou não).

() O candidato pode realizar o mestrado ou doutorado mesmo se tiver outra atividade profissional, desde que se dedique _____h/semana à execução do projeto de pesquisa.

Justificativa:

Sem mais para o momento, coloco-me à disposição para qualquer esclarecimento.

Curitiba, ____ de _____ de _____

Prof(a). Dr(a).



Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular

Departamento de Biologia Celular Setor
de Ciências Biológicas Universidade
Federal do Paraná



ANEXO II

Tabela de Pontuação – Currículo

AVALIAÇÃO QUANTITATIVA		PONTUAÇÃO
Formação Complementar		
1.	Diploma de doutorado	50 pts
2.	Diploma de mestrado	25 pts
3.	Curso de especialização (qualificação <i>lato sensu</i>) ou equivalente na área	10 pts / 360 h
4.	Curso de aperfeiçoamento (qualificação <i>lato sensu</i>) ou equivalente na área	5 pts / 180 h
5.	Atividade de Iniciação Científica	5 pts / 12 meses
6.	Atividade de Monitoria	1 pts / 12 meses
7.	Diploma de proficiência em língua inglesa nos últimos 5 anos (Cambridge, Oxford, ESLAT, MICHIGAN, TOEFL [min 550 pontos])	10 pts
Atuação Profissional		
8.	Docência em curso de Graduação	6 pts / ano - com 8 h/semana (Max. 18 pts)
9.	Docência em curso de Pós-Graduação <i>stricto sensu</i> e <i>lato sensu</i>	0,5 pt / 2h
10.	Docência em Ensino Médio	6 pts / ano - com 8 h/semana (Máx. 18 pts)
11.	Participação em Comissões Administrativas (colegiado, representante discente em colegiado e comissões organizadoras)	1 pt
Prêmios e títulos		
12.	Premiação de projetos, trabalhos científicos e de extensão em concursos promovidos por instituições de reconhecida credibilidade	3 pts



Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular

Departamento de Biologia Celular Setor
de Ciências Biológicas Universidade
Federal do Paraná



Produções

13. Artigo de pesquisa como primeiro autor ou autor correspondente publicado em revista indexada (com ISSN)	30 + [(Fator de Impacto x 10)] pts
14. Artigo de pesquisa como coautor publicado em revista indexada (com ISSN)	$0,7 \times \{30 + [(Fator de Impacto \times 10)]\}$ pts
15. Artigo de pesquisa publicado como primeiro autor ou autor correspondente em revista não indexada da área	5 pts (Máx. 15 pts)
16. Artigo de pesquisa publicado como coautor em revista não indexada da área	3 pts (Máx. 9 pts)
17. Autor ou editor de livro internacional publicado na área (com ISBN)	60 pts
18. Autor ou editor de livro nacional publicado na área (com ISBN)	30 pts
19. Autor de capítulo de livro internacional publicado na área (com ISBN)	10 pts
20. Autor de capítulo de livro nacional publicado na área (com ISBN)	5 pts
21. Comunicação de trabalho com resumo publicado como autor principal	1 pt (Máx. 15 pts)

Apresentação de trabalhos

22. Cursos ministrados	1 pt / 2h (Máx. 10 pts)
23. Conferências, mesas redondas e palestras ministradas	1 pt (Máx. 10 pts)
24. Depósito de sequências em banco de dados eletrônicos na área.	1 pt (Máx. 10 pts)

Bancas

25. Membro de banca avaliadora de tese de doutorado	2 pts
26. Membro de banca avaliadora de dissertação de mestrado	1 pt
27. Membro de banca avaliadora de trabalhos de conclusão de curso, monografia ou evento de iniciação científica	0,5 pt (Máx. 2 pts se no mesmo evento)

Eventos

28. Participação em Congresso, Simpósio, Conferência	0,5 pt (Máx. 10 pts)
--	----------------------



Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular

Departamento de Biologia Celular Setor
de Ciências Biológicas Universidade
Federal do Paraná



Orientações

29. Orientação de monografias/ trabalhos de conclusão de curso 6 pts
graduação e especialização

30. Coorientação de monografia/ trabalho de conclusão de curso 2 pts
concluída

Patentes

31. Patente depositada 10 pts

32. Patente concedida 60 pts

Educação e Popularização de C & T

33. Artigo de divulgação científica (popularização da ciência) 2 pt (Máx. 10 pts)
publicado em revista científica impressa ou *online*.

Não serão pontuados:

- 1- Palestras assistidas.
- 2- Estágio Curricular.
- 3- Atividades obrigatórias dentro de disciplinas regulares (graduação e pós-graduação).
- 4- Seminários / Palestras proferidas dentro do próprio grupo de pesquisa (reuniões de laboratório).



Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular

Departamento de Biologia Celular Setor
de Ciências Biológicas Universidade
Federal do Paraná



ANEXO III

MODELO DE CURRÍCULO

1. Identificação
2. Formação
3. Tabela de pontuação
 - a. Preencher tabela conforme itens e pontuação do Anexo II,
 - b. Obedecer à sequência do ano mais atual para mais antigo
 - c. Indicar pontuação e a página que apresenta o certificado
 - d. Inserir as linhas necessárias mantendo a formatação indicada no que diz respeito à numeração dos itens descritos no Anexo II.

Item	Descrição	Pontuação	Certificado (indicar o número da página e/ou o número do documento onde está o comprovante)
Formação complementar			
<i>Total de pontos</i>			
Atuação Profissional			



Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular

Departamento de Biologia Celular Setor
de Ciências Biológicas Universidade
Federal do Paraná



<i>Total de pontos</i>			
Prêmios e títulos			
<i>Total de pontos</i>			
Produções			
<i>Total de pontos</i>			
Apresentação de trabalhos			
<i>Total de pontos</i>			
Bancas			
<i>Total de pontos</i>			



Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular

Departamento de Biologia Celular Setor
de Ciências Biológicas Universidade
Federal do Paraná



Eventos			
<i>Total de pontos</i>		<i>Total de pontos</i>	
Orientações			
<i>Total de pontos</i>			
Patentes			
<i>Total de pontos</i>			
Educação e Popularização de C & T			
<i>Total de pontos</i>			

ANEXO IV

Descritivo das linhas de pesquisa dos orientadores que estão ofertando vagas no edital

PROFESSORES ORIENTADORES	DESCRIÇÃO DA LINHA DE PESQUISA
Alexander Welker Biondo	Candidatos aprovados para mestrado e doutorado neste edital terão a oportunidade de desenvolver estudos na linha de pesquisa em Biologia Molecular de Patógenos, relacionada com abordagem em Saúde Única de populações humanas vulneráveis, seus animais e meio ambiente em que vivem, com enfoque em populações indígenas, quilombolas, caiçaras, carcerárias, em situação de rua e refugiadas.
Andrea Rodrigues Avila	Investigação sobre efeitos de poluentes na evolução de infecções parasitárias
Anny Kulig	O projeto insere-se na linha de pesquisa Biologia dos Processos Celulares, especificamente voltado a tecnologias 3D em Medicina Regenerativa, que contempla o desenvolvimento de abordagens baseadas na combinação de células e biomateriais em estratégias de engenharia de tecido. Neste contexto, o presente estudo terá como foco a utilização de células cardíacas isoladas de tecido humano adulto como modelo biológico para avaliar a interação com diferentes hidrogéis com potencial aplicação terapêutica cardíaca. O objetivo é compreender como esses biomateriais influenciam o comportamento celular, incluindo aspectos como viabilidade, morfologia, adesão, organização estrutural entre outros
Bruno Dallagiovanna	Dentre as anomalias craniofaciais, as fissuras labiopalatais (FL/P) podem ocorrer em até um em cada 600 recém-nascidos. Essas anomalias impõem um significativo impacto sobre a fala, audição, aparência e cognição, influenciando de modo prolongado e adverso a saúde e a integração social do portador. FL/P é uma característica complexa determinada pela interação de múltiplos loci, porém o conhecimento atual abrange somente cerca de 5% dos casos de FL/P isoladas. Pacientes com FL/P e familiares (trios) atendidos no Centro de Atendimento Integral ao Fissurado Labiopalatal (CAIF), serão analisados por sequenciamento do genoma completo (WGS) para identificação de variantes genéticas presentes na população atendida no estado do Paraná. Células progenitoras epiteliais presentes na urina de pacientes selecionados (com variantes alvo) serão utilizadas para gerar células-tronco reprogramadas (IPSCs). A partir das IPSCs geradas serão desenvolvidos biomodelos de diferentes tecidos humanos para o estudo dos fenótipos resultantes da presença das variantes identificadas. Diferentes protocolos de diferenciação celular em mesoderme, cartilagem, osso, células da crista neural serão utilizados
Carolina Oliveira	O Laboratório de Células Inflamatórias e Neoplásicas vem trabalhando em projetos que envolvem o desenvolvimento e aplicação de moléculas e nanomateriais com potencial aplicação no desenvolvimento de tratamentos antitumorais. O candidato aprovado irá desenvolver um projeto inovador que investiga o desenvolvimento e uso nanomateriais para o tratamento de melanoma metastático. O candidato terá a oportunidade de explorar os efeitos desses nanomateriais em células do microambiente tumoral, através de modelos in vitro e in vivo, contribuindo para avanços significativos na terapia antitumoral. Este projeto interdisciplinar é desenvolvido em um ambiente colaborativo e estimulante, ideal para o desenvolvimento acadêmico e profissional de discentes interessados em pesquisa básica e inovação científica.

Célia Regina Cavichiolo Franco	A engenharia tecidual tem avançado de forma expressiva na cirurgia reconstrutiva de tecidos ósseos, especialmente em contextos nos quais o reparo das inserções tendíneas representa um desafio clínico relevante. Nesse cenário, biomateriais derivados de nácar destacam-se por seu elevado potencial osteoindutor e osteocondutor, aliados à biocompatibilidade e biodisponibilidade. Evidências recentes indicam que o extrato proteico de nácar (EPN) exerce efeito bioestimulador sobre o tecido ósseo e a matriz colagênica, com respostas moduladas pelo microambiente biológico. Integrado à bioimpressão 3D, este projeto propõe testar a hipótese de que o EPN atua como modulador da diferenciação celular por meio da ativação de vias moleculares específicas, promovendo a aceleração da regeneração óssea e da cartilagem fibrosa, com potencial impacto translacional direto para a medicina regenerativa e a cirurgia reconstrutiva.
Cláudia Machado	A linha de pesquisa em Embriotoxicologia investiga os efeitos de poluentes persistentes e emergentes sobre o desenvolvimento embrionário de vertebrados. Os estudos, no momento, concentram-se na avaliação dos impactos de microplásticos no desenvolvimento embrionário de aves, especialmente durante as fases iniciais da organogênese. O objetivo é contribuir para o avanço do conhecimento científico e para a avaliação de riscos ambientais e à saúde.
Daniela Parada Pavoni	Estudo da distribuição dos hospedeiros invertebrados e da sua taxa de infecção pelo protozoário Trypanosoma cruzi coletados no Estado do Paraná.
Edvaldo Trindade	Embora o melanoma corresponda a uma pequena fração de câncer de pele, sua alta letalidade devido ao potencial metastático torna urgente o desenvolvimento de terapias mais eficazes e menos tóxicas que a dacarbazina, quimioterápico padrão do SUS com eficácia limitada. Neste contexto, esta linha de pesquisa visa avaliar polissacarídeos de diferentes origens em modelos de melanoma, priorizando compostos que alterem o fenótipo metastático sem citotoxicidade, seguindo a estratégia in vitro → pré-clínica → desenvolvimento de matriz de colágeno com MG-Pe para bioimpressão de curativos personalizados. Esta abordagem inovadora busca não apenas controlar o desenvolvimento tumoral e reduzir metástases pós-cirúrgicas através da liberação controlada de fármacos, mas também elevar o grau de maturidade da patente existente (BR 10 2018 005595 0).
João Armando Brancher	O estudante atuará diretamente na coleta de dados clínicos e biológicos de pacientes atendidos nas clínicas de odontologia da instituição, incluindo a obtenção de amostras biológicas (como saliva ou células da mucosa bucal) para posterior análise molecular. As atividades laboratoriais incluirão técnicas como extração de DNA, genotipagem de polimorfismos de nucleotídeo único (SNPs), e análises de expressão gênica, conforme o delineamento do projeto proposto para o estudante. A pesquisa será desenvolvida em parceria com instituições nacionais e internacionais.
José Eduardo Vargas	O laboratório investiga o desenvolvimento e a aplicação de moléculas com potencial terapêutico contra tumores. O mestrado selecionado desenvolverá um projeto inovador sobre novos tratamentos do melanoma metastático, explorando seus efeitos sobre células do microambiente tumoral e utilizando ferramentas de bioinformática para predição de alvos terapêuticos. O ambiente de pesquisa é colaborativo e dinâmico, proporcionando uma formação sólida em pesquisa.
Katya Naliwaiko	O projeto estará vinculado à Linha de Pesquisa "Papel do óleo de peixe na regulação dos efeitos de programação metabólica". O aluno selecionado irá desenvolver sua dissertação tendo o tecido muscular esquelético como objeto de estudo.



Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular

Departamento de Biologia Celular Setor
de Ciências Biológicas Universidade
Federal do Paraná



Lia Sumie Nakao	Buscamos entender os mecanismos redox e celulares mediados pela enzima QSOX1, e como estes mecanismos regulam processos como migração e proliferação celular, especialmente nos contextos de reparo tecidual, adaptação celular e progressão tumoral. Nossos trabalhos focam no papel extracelular e intracelular da QSOX1, e envolvem o uso de técnicas bioquímicas, morfométricas e de biologia celular e molecular para respondermos tais questões. Para uma melhor visualização do nosso laboratório, ir para: www.labredox.ufpr.br
Lucélia Donatti	O Laboratório de Biologia Adaptativa (https://biologiaadaptativa.com.br) está inserido nas linhas de pesquisa do PPGBCM "Biologia dos Processos Celulares" e "Toxicologia Celular e Ambiental". Os projetos desenvolvidos no Laboratório têm o objetivo de compreender a plasticidade metabólica e os mecanismos ecológicos e moleculares de organismos aquáticos (marinhos e de água doce), tropicais e antárticos, com ênfase em peixes e gastrópodes, frente a estressores, visando obter dados científicos que poderão ser extrapolados e/ou comparados com outras espécies, tendo aplicabilidade nos diferentes campos da ciência. Para tanto, diversas técnicas dentre elas, enzimáticas, morfológicas, ômicas e de bioinformática são utilizadas. O Laboratório é financiado pelo CNPq, Marinha do Brasil e PROANTAR (Programa Antártico Brasileiro)
Luiza Gremski	A linha de pesquisa investiga os mecanismos pelos quais fosfolipases D recombinantes modulam processos celulares em células tumorais e células da pele, com foco em vias inflamatórias, de sinalização e remodelação tecidual. Paralelamente, busca-se compreender esses mecanismos para apoiar o desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas e diagnósticas relacionadas ao envenenamento por aranhas marrons e explorar potenciais aplicações biomédicas dessas toxinas.
Maria Cristina Leme Godoy	Estudo dos determinantes genéticos associados à homeostase do tecido conjuntivo, focando na influência de polimorfismos em genes metaloproteinasas da matriz. A pesquisa visa a identificação de marcadores moleculares para predição de risco e prognóstico em condições patológicas.
Maritana Prodocimo	Os projetos desenvolvidos sob minha supervisão buscam avaliar os efeitos de diferentes poluentes ambientais na saúde de peixes, utilizando diferentes biomarcadores. Os projetos serão desenvolvidos por meio de bioensaios, ou por biomonitoramento ambiental, com foco no Rio Iguaçu.
Sheila Winnischofer	O projeto a ser desenvolvido visa investigar o mecanismo de splicing alternativo de genes supressores tumorais (em especial do gene RECK) em modelo de glioma, enfatizando sua importância na regulação da expressão gênica, na geração de isoformas com funções antagônicas e no impacto sobre o prognóstico clínico.
Silvio Sanches Veiga	A linha de pesquisa investiga os mecanismos pelos quais fosfolipases D recombinantes dos venenos de aranhas do gênero <i>Loxosceles</i> modulam processos celulares em células tumorais, com ênfase na divisão, proliferação, migração e vias de sinalização mediadas por microvesículas
Tiago Graf	O projeto a ser desenvolvido tem como objetivo caracterizar as variantes do vírus da raiva circulantes no estado do Paraná e investigar seus padrões de dispersão, a partir do sequenciamento genômico de amostras provenientes de diferentes animais hospedeiros e regiões geográficas.